



NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO. 2021-2022
AÑO EGB: OCTAVO	PARALELO: A, B	SECCIÓN: VESPERTINA	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: ING. ANTONIO EULOGIO PIONCE MUÑIZ, MGS. EDGAR ANDRÉS CUEVA TIPÁN		TIEMPO DE DURACIÓN: 40 MINUTOS	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: CE.M.3.5.; CE.M.3.7; CE.M.3.9; CE.M.3.1; CE.M.3.5.; CE.M.3.10			
DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO: M.3.1.42; M.3.2.5.; M.3.2.18.; M.3.1.28.; M.3.3.1.			
ESTUDIANTE:	FECHA: 21/05/2021		

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA: FIN DE UNIDAD EXAMEN QUIMESTRAL: SUPLETORIO: REMEDIAL

ITEMS

- Identificar números, fraccionarios gráficamente

1.-Un grupo de amigos pide 3 pizzas para una reunión. Si no se las acaban completamente, relaciona cada pizza sobrante con su fracción equivalente con el numeral y el literal del lado izquierdo.

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
1		a $\frac{5}{8}$
2		b $\frac{4}{7}$
3		c $\frac{3}{4}$

Relaciona cada pizza sobrante con su fracción equivalente, encierra el literal correcto del lado izquierdo

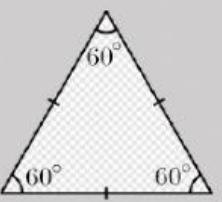
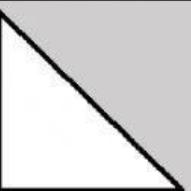
	Pizza sobrante	Fracción equivalente
a	1	a
a	2	b
a	3	c

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
b	1	b
b	2	a
b	3	c

	Pizza sobrante	Fracción equivalente
c	1	c
c	2	b
c	3	a

- Identificar propiedades de Polígonos regulares

2.-Relaciona el tipo de triángulo con su imagen.

	Imagen	Tipo de triángulo
1	Equilátero	a 
2	Isósceles	b 
3	Escaleno	c 

Encierra el numeral correcto del lado izquierdo del tipo de triángulo e imagen.

	Tipo de triángulo	Imagen
1	a	
2	b	
3	c	

	Tipo de triángulo	Imagen
1	a	
2	c	
3	b	

	Tipo de triángulo	Imagen
1	b	
2	a	
3	c	

Reconocer unidades de masa

3.- Ana invita a sus amigos a su casa para hacer una ensalada de frutas, donde Francisco lleva $\frac{11}{10}$ kilos de manzana, Marisol $\frac{13}{10}$ kilos de plátano, Juan 0.25 kilos de naranja y María 0.5 kilos de melón. Si Ana hace una lista de frutas que tienen. ¿Qué proposición no es correcta?

Elige el numeral correcto

- 1) $\frac{5}{10}$ kilogramos de melón
- 2) 1.3 kilogramos de plátano
- 3) $\frac{25}{10}$ kilogramos de naranja
- 4) 1.1 kilogramos de manzana

Aplicar las propiedades de la multiplicación en el cálculo escrito y mental.

4.-Identifica la propiedad de la multiplicación y relaciona el algoritmo que le corresponde:

Propiedad		Definición	
1	Clausurativa	a	El producto de dos números naturales es un número natural. $30 \times 2 = 60$
2	Comutativa	b	Al agrupar de diferente manera tres o más factores, el producto no cambia. $7 \times (5 \times 3) = 105$ $(7 \times 5) \times 3 = 105$
3	Asociativa	c	El orden de los factores no altera el producto. $4 \times 8 \times 2 = 64$ $2 \times 8 \times 4 = 64$
4	Del elemento neutro	d	Si a cualquier número se le multiplica el 1, el resultado es el mismo número. El número 1 es el elemento neutro de la multiplicación. $15 \times 1 = 15$ $4 \times 1 = 4$

Encierra la propiedad y algoritmo que se relacionan correctamente

Propiedad	Algoritmo
1	a
2	b
3	c
4	d

Propiedad	Algoritmo
1	b
2	a
3	d
4	c

Propiedad	Algoritmo
1	a
2	c
3	b
4	d

Calcular, aplicando algoritmos y la tecnología, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números decimales

5.-Patricio compró 3 cañas de pescar en \$ 548,84 y 3 anzuelos en \$ 55,86.

Resuelve la adición para saber los valores a pagar de Patricio

C	D	U	,	d	c
5	4	8	,	8	4
+	5	5	,	8	6

1) 60,470

2) 604,70

3) 6047,0

Calcular, aplicando algoritmos y la tecnología, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números decimales

**6.-Luis quiere colocar césped en su terreno rectangular de 86; 233 metros cuadrados. Si cada metro de césped cuesta \$ 0,7,
¿Cuánto pagará en total?**

X	8	6	,	2	3	3
			,	7		

Luego de resolver indica Luis debe pagar; selecciona lo correcto:

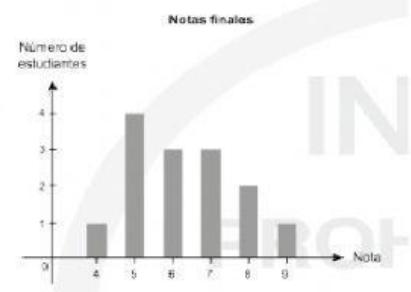
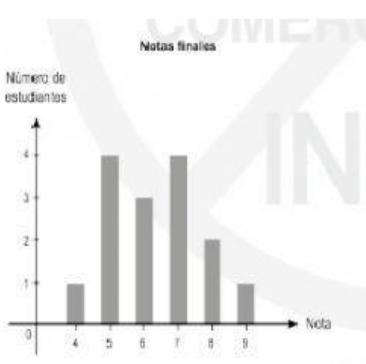
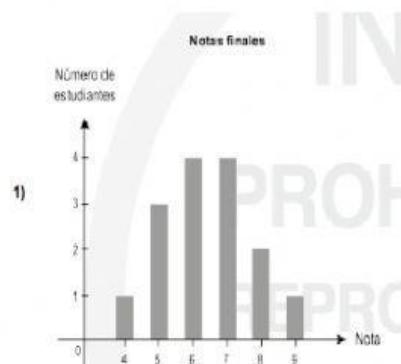
- 1) \$ 603,631
- 2) \$ 60,3601
- 3) \$ 60,3631

Plantear actividades que involucren las medidas de tendencia central

7.-Se requiere hacer un informe sobre las notas finales obtenidas por los estudiantes de un curso, las cuales se representan en la tabla:

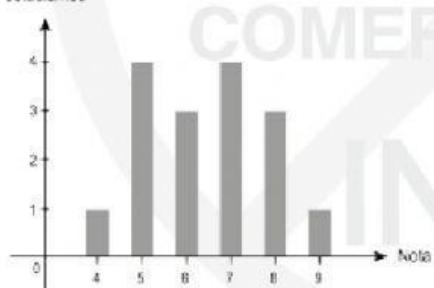
Notas	5	6	7	5	6	5	4	7	8	9	6	5	7	8	7
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Con base en la información, si se debe presentar las notas en un diagrama. ¿Cuál es el diagrama a presentar?



Número de estudiantes

4)



ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Ing. Antonio Eulogio Pionce Muñiz, Mgs. Edgar Andrés Cueva Tipán	DIRECTOR DE ÁREA: Mgs. Edgar Andrés Cueva Tipán	SUBDIRECTOR: Ing. Antonio Eulogio Pionce Muñiz
Firma: 	Firma: 	Firma:
Fecha: 07 /05 / 2021	Fecha: 09 /05 / 2021	Fecha: 09 /05 / 2021